

Inquietudes sobre el turismo de células madre

Manual de conceptos básicos sobre células madre | English

Turismo de células madre

Las células madre constituyen una increíble promesa de generación de nuevas terapias para un amplio espectro de enfermedades. Sin embargo, esa promesa no ayuda a las personas que están enfermas hoy y que buscan una cura justo ahora.

Existen clínicas internacionales que han detectado esa necesidad y que, lamentablemente, han comenzado a publicitar terapias no probadas que suponen un elevado coste para el paciente y que reportan enormes beneficios para la clínica. Cualquier búsqueda en Internet puede devolver docenas de clínicas que prometen terapias con células madre. Pero si se estudian con detenimiento, veremos con frecuencia cómo no se ofrece ninguna información sobre qué tipo de células madre se utiliza. Estos sitios suelen recoger testimonios en vídeo de personas entrevistadas poco después de haber recibido las inyecciones de células madre, pero es poca la información a largo plazo.

Por poner algunos ejemplos de turismo de células madre fraudulento, podríamos citar el caso de un doctor británico que, en septiembre de 2010, perdió su licencia médica por inyectar a pacientes células madre procedentes de vacas. En otros casos, los pacientes han desarrollado tumores por la inyección de células madre sin purificar.

En la reunión de 2010 de la Sociedad internacional para la investigación con células madre (ISSCR, International Society for Stem Cell Research) celebrada en San Francisco, el CIRM copresentó un debate en el que los miembros discutieron sobre los pasos que llevarán al desarrollo de una terapia con células madre, y sobre las inquietudes que genera el turismo de células madre.

- Video de "A Dose of Reality on Alternative Stem Cell Treatments" (Una dosis de realidad sobre tratamientos alternativos con células madre)"

En dicho debate, la ISSCR presentó una versión preliminar de su nuevo sitio web diseñado para ayudar a los pacientes y a sus familias a evaluar las clínicas internacionales que publicitan curas con células madre.

- ISSCR: un análisis en mayor profundidad de los tratamientos con células madre

La ISSCR también tiene información sobre el proceso de pruebas normal necesario para verificar que una terapia funciona y es segura (Cómo la ciencia se convierte en medicina). El CIRM cuenta igualmente con información sobre los tipos de investigación que es preciso llevar a cabo antes de poner una terapia a disposición del público: Cómo las células madre se convierten en terapias

¿Qué está haciendo el CIRM para acelerar las curas con células madre?

En el CIRM, sabemos que "Tenga paciencia" no es lo que los pacientes quieren oír. Por este motivo, trabajamos para acelerar los cauces normales que conducen desde una buena idea en el laboratorio hacia una terapia demostrada en la consulta del médico.

Trabajo con grupos de pacientes

La mayor motivación para hacer llegar las terapias con células madre a los pacientes parte de los mismos pacientes. Por ello incluimos a representantes de los pacientes en nuestra junta directiva, en nuestros grupos de trabajo y en nuestras reuniones. Los representantes de la junta aseguran que la organización se centre en el desarrollo de curas (consulte una lista de los miembros de la junta). Al trabajar estrechamente con grupos de representantes de todo el estado, nos aseguramos de que los pacientes dispongan de información actualizada sobre el progreso de nuestras investigaciones y tengan un modo de comunicar sus necesidades directamente a nuestros dirigentes. Puede ver los recursos y los grupos de pacientes en nuestras páginas sobre enfermedades que pueden tratarse con células madre.

Superación de obstáculos

Lo que puede surgir como una magnífica idea en el laboratorio puede encontrarse con trabas que dificulten su camino hacia la clínica. En lugar de esperar a que esas trabas se revelen con el tiempo, el CIRM ha financiado de forma proactiva una serie de becas para herramientas y tecnologías cuyo fin es el de tratar de adelantarse a las trabas y financiar las soluciones ahora, antes incluso de que puedan interponerse en el camino de una futura terapia.

- Aquí encontrará una lista de nuestras becas para herramientas y tecnologías.

Puesta en marcha de la transición

Si hay un punto en el que las ideas suelen quedarse en punto muerto, ese suele ser la transición desde la investigación en laboratorio, que suele estar financiada con fondos federales, a la fase de los ensayos clínicos, que suelen financiar las farmacéuticas. Entre estas dos fases transcurren años de investigación preclínica dedicados a comprobar la idea y a asegurarse de que parezca segura. En lugar de perder ideas en lo que se viene denominando el "Valle de la muerte", el CIRM financia becas anuales de traslación temprana para asegurar el avance de las terapias futuras hacia la clínica en lugar de su hundimiento entre los mecanismos de financiación.

- Aquí encontrará una lista de nuestras becas de traslación temprana.

Creación de equipos

Se necesitan equipos de científicos para que marquen el camino de cualquier terapia futura a través de las arduas pruebas a las que es necesario someterla antes de que la Agencia estadounidense para alimentos y fármacos (FDA, Food and Drug Administration) apruebe su inclusión en ensayos clínicos. Normalmente, los componentes de dichos equipos trabajan de hecho de forma individual, cada uno de ellos necesitado de financiación independiente, a menudo repitiendo trabajo o perdiendo el norte por culpa de una escasa comunicación.

El CIRM se ha dado cuenta de que las terapias pasarían con mayor rapidez a la fase de ensayos si equipos sólidos y experimentados acordaran con antelación trabajar juntos y se pudieran concentrar en la terapia en lugar de en cómo conseguir fondos para el siguiente paso. El CIRM financia equipos interdisciplinarios para la investigación de las diversas enfermedades, que reúnen todo el abanico de científicos necesarios para hacer llegar una terapia a los pacientes. Se espera de estos equipos que presenten su trabajo a la FDA para que ésta apruebe su paso a la fase de ensayos clínicos en un plazo de cuatro años tras recibir los fondos, todo un sprint científico si se compara con la década o más que puede llevar a veces el proceso.

- Aquí encontrará una lista de nuestras becas dedicadas al estudio de las enfermedades.

Source URL: <https://www.cirm.ca.gov/our-progress/inquietudes-sobre-el-turismo-de-c%C3%A9glulas-madre>